

ハリブキとの中間形も見られる。

9) キンレイカ *Valeriana triloba* Miq. の基準標本は Siebold の採品とされているが、‘ハクサンロミナメシ、キンダクハ’ と和紙に書かれていて恐らく日本の友人から貰った標本と思う。まだ蕾ではあるがかなり大きくなつたものでも距は太く短かくコキンレイカの形と見られる。そこで距の細長いキンレイカの方はその変種 var. *palmata* (Maxim.) Hara となる。この2型は奥山氏が指摘された様に本州中部では分布も異りかなりはつきり区別できるが、近畿へ入ると距の長さの中間の形がでて分り難くなり別種とするのは無理と思う。

○トンボソウ属 (原 寛) Hiroshi HARA: On Asiatic species of *Tulotis* Rafin.

Perularia Lindl. (トンボソウ属) を保留属名とする日本からの提案は昨年高等植物関係の特別委員会で否決された。トンボソウ属は *Platanthera* 又は *Habenaria* と合一されることも多いが、その独立性を認めた場合には東亜の種類は次の様になる。

***Tulotis* Rafinesque**, Herb. Rafin. 70 (1833); Fl. Tellur. 2: 37 (1837).

Perularia Lindley, Bot. Reg. t. 1701 (1834), nom. nud.; Gen. et Sp. Orchid. 281 (1835).

***Tulotis asiatica* Hara**, nom. nov.

Orchis fuscescens L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 943 (1753) (non *Tulotis fuscescens* Rafin. ex Jackson 1895, fide Merrill). *Perularia fuscescens* (L.) Lindley, Gen. et Sp. Orchid. 281 (1835). *Platanthera fuscescens* (L.) Kränzlin, Orchid. Gen. et Sp. 1: 637 (1899), 943 (1901).

***Tulotis ussuriensis* (Reg. et Maack) Hara**, comb. nov.

Platanthera tipuloides γ. *ussuriensis* Regel et Maack, Tent. Fl. Ussur. 142, t. 10, f. 7-9 (1861). *Platanthera ussuriensis* (Reg.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pét. 31: 107 (1886). *Habenaria ussuriensis* (Max.) Miyabe in Mem. Boston Soc. Nat. Hist. 4 (7): 263 (1890). *Perularia ussuriensis* (Max.) Schlechter, Orchid. Sino-Jap. Prodr. 99 (1919).

***Tulotis linumae* (Makino) Hara**, comb. nov.

Habenaria linumae Makino, Ill. Fl. Jap. 1: 1, t. 53 (1891). *Platanthera linumae* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 89 (1902). *Perularia linumae* (Mak.) Ohwi in Act. Phy. Geo. 1: 142 (1932).

***Tulotis shensiana* (Kränzl.) Hara**, comb. nov.

Habenaria shensiana Kränzlin in Engl., Bot. Jahrb. 36, Beibl. 82, 24 (1905). *Perularia shensiana* (Kränzl.) Schlechter, Orchid. Sino-Jap. Prodr. 99 (1919).

***Tulotis Souliei* (Kränzl.) Hara**, comb. nov.

Platanthera Souliei Kränzlin in Fedde, Rep. 5: 199 (1908). *Perularia Souliei* (Kränzl.) Schlechter, Orchid. Sino-Jap. Prodr. 99 (1919).

***Tulotis whangshanensis* (Chien) Hara**, comb. nov.

Perularia whangshanensis Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. Chin. Bot. 6: 75 (1931)